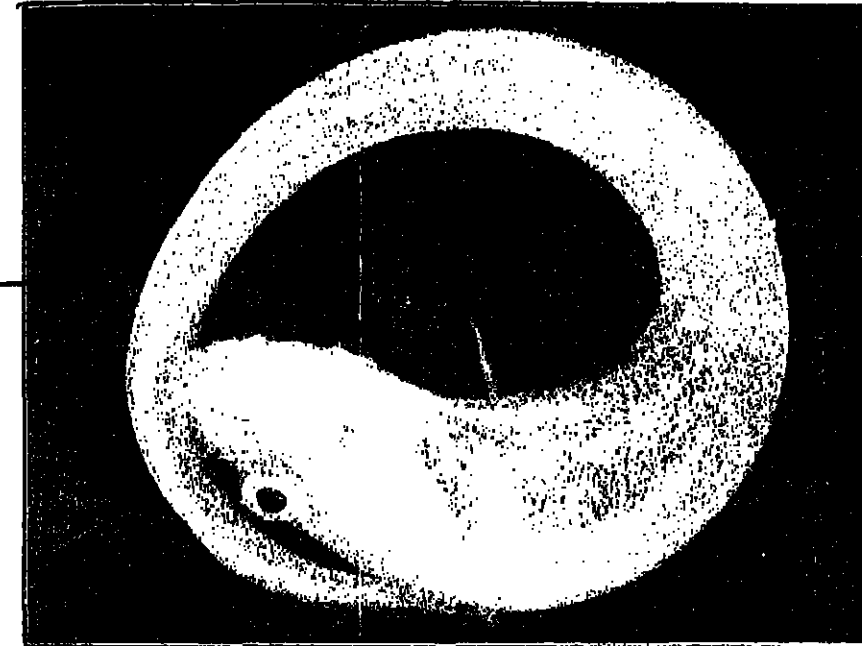


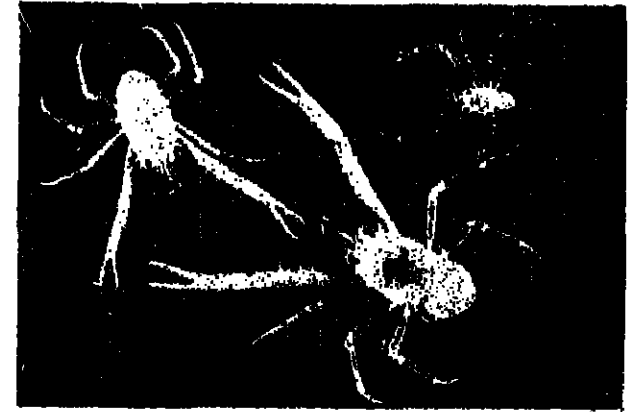
بيئة

## ليل دائم تضيئه الأسماك بهياكلها الفوسفورية



خلال ظهري آب أغسطس وأيلول، ينضم من هذه السنة، قام فريق من علماء المحيطات بمرحلة علمية استثنائية في أعماق المحيط الهادئ بحثاً عن الأسماك المضيئة من الكائنات الحية في تلك الأعماق السحيقة وفيه رأس الفريق الدكتور بروس روبسون. وكان مركز البحث غير بعيد عن سواحل ولاية كاليفورنيا الأمريكية. وقد تم تجهيز سفينة علمية خاصة لهذه البعثة، مجهزة بأحدث المخطرات في مجال الفوس في المحيط، آلات التصوير والاستماع وغيرها.

والنتيجة الأسفلية التي توصل إليها الفريق هي اكتشاف أنواع جديدة من الكائنات الحية تعيش وتكثر في تلك الأعماق. لقد شاهدوا حيوانات لم تكن معروفة، وأتوا سلوكها وخصائصها، على علاج جمة منها بهدف الدراسة الدقيقة.



الحقيقة العلمية المعروفة عن أعماق المحيطات هي أنها تلتصق من أكلف وأكبر المجموعات الحية في العالم. وهذه الأعماق، يصعب الحياة التي فيها، عدائية وصعبة. الاختراق، باردة وتصل درجة حرارتها إلى أقل من ست درجات. بشكل دائم، بلا هواء، بلا صوت البحرية أسباب خاصة بها للاستمرار والبقاء. وهذا يعني أنها تملك الحد الأدنى من الطاقة الحيوية لنشاطاتها، وليس لديها فائدة من ناحية البنية الجسمانية، ضعيفة الهياكل، ولكن ما يميزها هو تكاثرها في قنبي وسائل لم تكن معروفة سابقاً بهدف أن تبقى وتضخم جية. ورغم الظلام الذي يخيم على هذه الأعماق بشكل متواصل فإن بعض الحيوانات البحرية تستطيع مع ذلك أن تستمد القليل من الضوء لإغراضها البيولوجية. ولهذا تملك أعينها واسعة، إلا أن أكثر من ثمانين في المائة من هذه الكائنات تنتج الضوء بشكل ذاتي، ولم يستطع العلماء بعد الوصول إلى طريقة إنتاج الضوء الذاتي من قبل.

البكتيريا هي أساس غذاء هذه الحيوانات. غير أن هذه البيئة الجليدية تتطلب تحملاً وطاقة كبيرة على الصراع من أجل البقاء، ولهذا فإن سلوك الحيوانات المحيطية في هذه المناطق يبدو أكثر عدائية من تلك التي تعيش في أعماق أقل من تلك التي تعيش قريبة من سطح المياه. بعد القيام بأكثر من خمسين عملية غوص في أعماق المحيط، استطاع العلماء الوصول إلى نتائج مذهلة في مجال اكتشاف الكائنات الجديدة، غير المعروفة سابقاً، والمتواجدة في تلك البيئة الغريبة والصعبة. وجمع نملج كثيرة منها لدراساتها في مخبرات الجامعات. وتكثر فيها البكتيريا، وهذه

### لجنة خاصة

بشجيرة من السيد حيدر محمود مدير عام دائرة الثقافة والفنون تم تشكيل لجنة خاصة لمراقبة النصوص المسرحية المهمة من النصوص المسرحية التي ترد للأدلة وكتابة تقارير لدية.



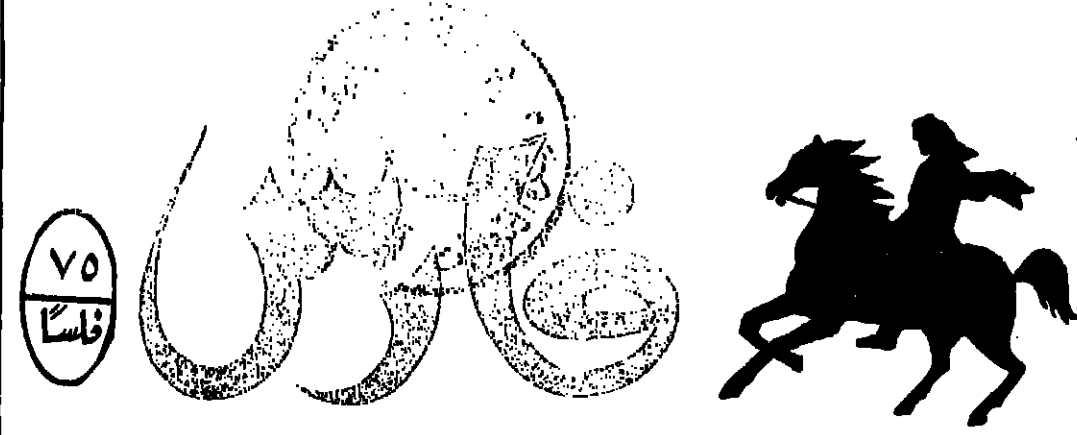
خاصة حول اجازتها أو عدم ذلك، وكذلك مراقبة النصوص الدرامية المقرر عرضها على خشبة المسرح الأردني أو تلك التي تعرض من قبل فرق عربية من إنتاج القطاع الخاص. وقد أيدت باللجنة مهمة المحافظة على مستوى الإنتاج المسرحي الأردني وعدم إضاعة أية نصوص مسرحية هامة جفائها على عملية الإنتاج الفني لدى الجمهور وتضمن اللجنة التأليف والمخرج محمود اسماعيل بن والداكتور وليد جوادية الرئيس في رئاسة اللجنة الإدارية برئاسة المخرجين الأردنيين والسيد جويي خميس أحد المهتمين بالتحركين الأدبية والفنية في الأردن.

**إعلان صادر عن**  
**مركز الدراسات والبحوث**  
لدى مؤسسة الدراسات والبحوث الإسلامية والاسلامية للعلوم الشرعية من الدراسات والبحوث ما من طائفة من من علم القرآن، العلم، الفقه، ما من السنة ١٤٠٠ يوم الاثنين الموافق ١٢ تشرين الثاني ١٩٨٥ في الساعة ١٠ صباحاً، الموافق ١٢ تشرين الثاني ١٩٨٥، وذلك بحضور ١٠٠٠ باحثين ودارسين.

وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان  
وادي موسى - عمان

**تنظيم المعلومات لغايات إصدار دليل الهاتف الجديد**  
**مركز الدراسات والبحوث**  
تعلن المؤسسة أنها تنكب منذ فترة على إصدار دليل الهاتف الجديد في عمان، وذلك بالتعاون مع مؤسسة الدراسات والبحوث الإسلامية والاسلامية للعلوم الشرعية من الدراسات والبحوث ما من طائفة من من علم القرآن، العلم، الفقه، ما من السنة ١٤٠٠ يوم الاثنين الموافق ١٢ تشرين الثاني ١٩٨٥ في الساعة ١٠ صباحاً، الموافق ١٢ تشرين الثاني ١٩٨٥، وذلك بحضور ١٠٠٠ باحثين ودارسين.

**فارس**  
جريدة عربية يومية  
عدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦  
العدد ١٦



أولاد الفدوة - فارس للعلماء والأوطان كل فارس

**الجامعة الأردنية**  
**رمز لتطور الأردن ونهضته**  
الكليات المختلفة  
الهندسة  
القائدات وورشات دافرة عمان  
تاجي العلي ياسر العالم في مخيم فلسطيني

عمان - الأربعاء ١٣ تشرين الثاني ١٩٨٥ - الموافق ٢٩ صفر ١٤٠٦ هـ - العدد ٢٨٢ - السنة الثالثة عشرة ١٣ NOV. 1985 VOL. 13 - AMMAN

## الاحتفال الكبير والمسير الطويلة



**كلمة**  
شهادات واضحة ومسيرة طويلة

يعيش الأردن هذه الأيام تنظاهرة كبيرة تتم مختلف مدن وقرى المملكة فرحاً بعيد ميلاد جلالة الحسين الحسين واحققاء باليوبيل الذهبي لجلالته.

لقد نذر الحسين نفسه لتحقيق منعة الوطن وعزة الأمة، بدلاً جهده للنهوض بالأردن وعمل على تحديثه وبناء نهضته وتطوره. ونحن قلعة سياسية واقتصادية وعسكرية تدافع عن مقدرات الأمة العربية.

شهادات الحسين واضحة وضوح الشمس، يظهرها كل فرد من الأسرة الأردنية، ومنها كل عربي مثيرة طويلة ومواقف عزة ولقاء الحسين وروح الأمة.

**احتفالات وكرنفالات بمناسبة اليوبيل الشخصي لجلالة الحسين**

هكذا أصبح الأصل





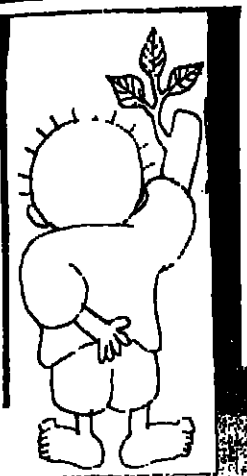








## ناجي العلي يأسر العالم في مخيم فلسطيني



« هذا الفنان قليل الاكتراث بالفن هكذا يبدو لي بقدر ما هو فنان لا يبدو لي أن الفن يفرحه أكثر من ذلك ، لا يبدو أن الفن يعنيه ، لأن الفن يسيل من أطراف أصابعه »

هكذا يوصف الفنان الفلسطيني ناجي العلي ، من قبل فنان فلسطيني آخر هو الشاعر محمود درويش .

عند يوسف



بالثورة بالصداق بذلك الإحساس الإنساني الذي لم يسبق لبشر أن عاينه وما زال ملتصقا بعاني الفلسطيني المسألة والحسد والصمت والافتقار يتسع القلب كلما ضاقت الأرض والخيام وتصيب فلسطين هي الدنيا قلوب ملايين البسطاء أنه المخيم أن العالم لكنه يأسر العالم في مخيم فلسطيني .

فلسطين قضية كل مظلوم في كل مكان ولهذا فما يقدمه لنا ناجي العلي برؤية ليس

ويبدو أن درويش الذي يعرف (ناجي العلي) جيدا وصل إلى أعماق مجهولة في كيان الرسام الذي يجتاحه الغضب والرفض ولا يتألق في النجاح .

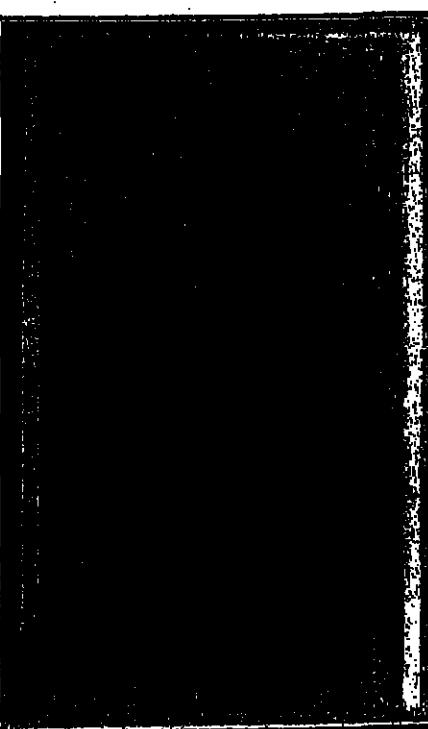
هل يسأل أحد من هو ناجي العلي الذي تطلقنا رسوماته كل صباح في الصحف العربية ومنذ بداية السبعينات في بيروت وفي الكويت

هل يريد أحد أن يسأل من هو ذلك الفنان الذي ولد على الأرض الفلسطينية منذ ٤٦ عاما (أي قبل أن تغتالها يد الاحتلال الصهيوني) ؟

يجيب على السؤال ناجي العلي برسومه ، أنه فلسطيني ونعرف أنه هاجر مع عائلته في عام ٤٨ إلى عين الحلوة في لبنان .

ويجيب برسومه أنه واحد من ١٥٠ مليون فلسطيني هم كل أبناء الوطن العربي ولكنه ليس فلسطينياً بالوراثة وحدها ، أنه فلسطيني بالفعل

## فنانون كبار يرسمون للصغار



كان الأطفال وما زالوا موضوعاً خصباً في الموهبات الفنية الرائعة وفي الرسوم الجميلة على صفحات المجلات المتخصصة

والقصص ، ورسم تلك الموهبات والرسوم فنان كبار معروفون .

تعتبر هذه الموهبات أيضاً من نظرة الفنانين

في عالم الأطفال المليء بالمتعة والسعادة والجمال

التي استطاعت أن تلتصق بصور هذه الموهبات

أول خدعة سيميائية تمتد بالمصداقية ، فقد كان المخرج الفرنسي (ميتيل) يقوم بتصوير حركة المرور في ميدان الأوبرا الباريسي من خلال شاشات آلة التصوير .

التي استعملها لصالح آلة التصوير تغير منظر المتفرج في الميدان . وبعد أن عرض الفيلم ظهر في شاشات آلة التصوير تحول فجأة إلى حركة أطفال الموتي

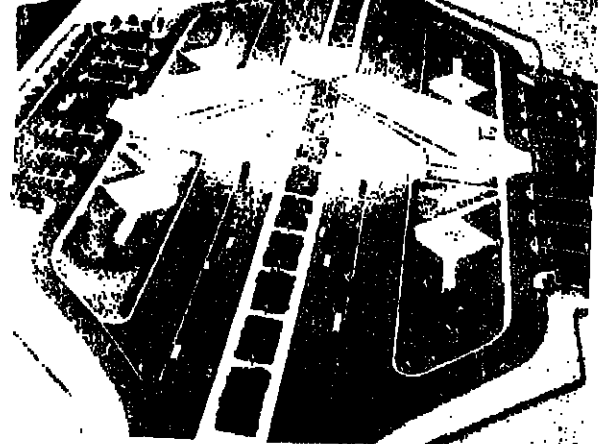
فوتوغراف

أعلى الصور

بعض الفنانين لا يبعد الفوتوغراف قنناً وإلماً ويستعمل في ذلك أهم أجهزة التصوير الفوتوغرافية مجرد تسجيل للحركة والتأنيج الحية . من دون أن يدخل في ذلك أداة الفنان

ولقد اثبتت فنانو الفوتوغراف قنناً وإلماً تصويرهم إلى أعمال فنية تتناسب والمتاحف لاكتشافها على الأسعار . وقد يكون قريباً من ذلك أن إحدى الصور التي ألتقطها فنان غاني وكانت

## بوابة مكة المكرمة



سيكون مكة المكرمة بعد عدة أشهر بوابة تعكس روعة سلالات جديدة من النباتات

توصل العلماء بمعهد ليربيريك ميشر بمدينة بازل بسويسرا إلى إنتاج سلالات جديدة من النباتات عن طريق أخذ خلايا من النباتات النامية ونمساها مع النباتات الصغيرة الجديدة لينتج في النهاية سلالات جديدة .

وقد نجح العلماء السويسريون في إنتاج أنواع جديدة بعد تطبيق هذه الطريقة التي لم تلتفت فاعليتها في استنباط أنواع جديدة من النباتات .

والجدير بالذكر أن العلماء كانوا يستخدمون قديماً طريقة التلقيح في إنتاج سلالات جديدة .

والبوابة عبارة عن كرسى موضوع عليه نموذج للمصحف الشريف من الرخام الخالص منقوش ومزين بالآيات القرآنية ومزخرف بالأضواء والأشعة الكهربائية ، بلزخاف أربعين متراً تقريبا ويعرض يبلغ ثمانية وأربعين متراً تقريبا .

طول البوابة ١٥٢ متراً وقد

## قدما المياس سيقصف عمرها



وسكن غصن البنان ، وسكن كل عيدان القصب ، للبيان لم يكن ميدان القوام الرقيق والجسم النحيل ولقد الباس يا عمري

والذين اعتكفوا رؤيتهم الذين يتحشرون لتكوين بانهم مثل من الريح ، والنساء اللواتي يترقصن ، فوق كعب يلقن وخصر رقيق ، هؤلاء ضاهوا ودفعة واحدة ، مجموعة من الرجال والنساء الذين لا تعرف أكتافهم من خصومهم ، والذين يرتدون كثر من ١٥٠ كيلو غراما .

ويرسم أن الأوزان الثقيلة أصبحت مستهجنة في هذه الأيام التي تكفر الدعوة فيها إلى الباع الرجيم وتحسيس الأوزان ، إلا أن هناك من لا يفر بصياغة عقدة نقص من الوزن الثقيل ومن الجسم الذي يشبه البازيل

ولما كانت أميركا هي البلد

الذي يخرج دائما بكل غريب وعجيب ، فلكل جأت من أميركا حكاية الأوزان الثقيلة التي تريد أن تثبت وجودها ، وفي مضمين ليس مألوفاً لدى

والذي يخرج دائما بكل غريب وعجيب ، فلكل جأت من أميركا حكاية الأوزان الثقيلة التي تريد أن تثبت وجودها ، وفي مضمين ليس مألوفاً لدى

والذي يخرج دائما بكل غريب وعجيب ، فلكل جأت من أميركا حكاية الأوزان الثقيلة التي تريد أن تثبت وجودها ، وفي مضمين ليس مألوفاً لدى

## صرعة يبتدعها مصروع ويبيعها - مصاريح



قرد أو بالقدم قطرة .. واعتبر الناس هذا النوع ابتكاراً وتجيدياً في عالم الرسم الذي يجب أن لا يتخلل عن ركب .. الحيوانات

إلا أن الرسام جيل لفاق جميع زملائه في التجديد والابتكار !!

وإذا كان صحيحاً أنه قد استعان بالحيوانات لرسم لوحاته ، فصحيح أيضاً أنه ابتاع رسام بالحيوانات في العالم قاطبة ، ذلك أنه يستخدم في رسم لوحاته الزوايا

وكل ما يفعله جيل هو أنه يأتي بمجموعة من الزوايا ، ويلصقها بالألوان ثم يلصقها لزحف على اللوحة كما تلتصق ذبابة وراعيها خطوطاً كبيرة متعرجة ومتنوعة ، وما عليه بعد أيام من الانتظار إلا أن ينشر اللوحة حتى تجف ثم يقوم ببيعها !

ويقول جيل عن نفسه أنه ليس رساماً حسب العرف التقليدي للرسمين ، ذلك أنه لا يجيد رسم منظر طبيعي ، أو وجه ، أو حتى طلاء جدران بيضاء بالدهان .. غير أنه اكتشف طريقة جديدة في الرسم لم يسبقه إليها أحد ، وهي استخدام حيوانات الزوايا في الرسم . وفي زاوية أن الزوايا موهوب في الرسم !!

ويقول أيضاً أن الفكرة «منمت» عليه فيما كان يتردد في مدينة نيس عندما هبطت سلة مائل بالزوايا من يد سيدة تجلسها ، فسرح الزوايا على الأرض وسرحت ظفرات جيلي وراعيها خطوطاً التي يتحركها الزوايا وزاوية التي طبع تحت شعار الشمس

ومن هنا جاءت الفكرة في استخدام الزوايا في رسم اللوحات

ومن هنا جاءت الفكرة في استخدام الزوايا في رسم اللوحات

ومن هنا جاءت الفكرة في استخدام الزوايا في رسم اللوحات

## طفل

### باربعة أعيون

وضعت امرأة في ولاية يور وهي ولاية صغيرة في شرقي الهند طفلاً له أربع أعيون . عينان في محلها وعين في كل من

## الحشرات والحيوانات لتطهير الأنهار

باتت النباتات المائية تهدد الكثير من الأنهر في جمهورية مصر ، مما جعل مجلس بحوث الثروة النباتية ، لدراسة عدة مشاريع لاستجلاب مجموعة من الحشرات والحيوانات التي تعيش على الحشائش الضارة بالجاري المائية لمكافحة تلك الحشرات وتستهلك هذه الحشرات من السلاحف المائية ، التي تنتشر في أحواض أنهار أميركا اللاتينية والتي تتغذى بشراهة على الحشائش المائية الضارة وكذلك أنواع من القواقع التي تعيش في أنهار الأميركيتين . وتقوم بنفس العمل

ويبحث المجلس أيضاً تربية أنواع معينة ومختلفة من العنكبوت والخنافس والأسماك التي تتغذى أيضاً على الحشائش المائية

### الجامعة الأردنية

لتمن الجامعة الأردنية من حولها أن موظفين للعمل في محطة العلوم البحرية في العقبة ضمن التخصصات التالية:

١ - مدرب لمس على أن يكون لديه خبرة عملية لا تقل عن خمس سنوات.

٢ - مدرب مختبر من حملة درجة البكالوريوس أو الماجستير في علم الحيوان (ويفضل تخصص أسماك) ولديه خبرة لا تقل عن ثلاث سنوات أو درجة البكالوريوس في التخصص البيولوجية ولديه خبرة.

يشترط في المتقدمين بالإضافة إلى الشروط السابقة ما يلي:

١ - أن يكون أردني الجنسية

٢ - غير ملزم بالعمل في المؤسسات والدوائر الحكومية

تقدم الطلبات في بوابان الإمارة العامة خلال ساعات الدوام الرسمي ما عدا يوم الخميس والجمعة في موعد انتهاء ١٩٨٥/١٢/١٥

وتراقى بطلب صورة من المؤهل العلمي لجهات الخبرة وصورة شخصية واحدة (غير مبرومة).

الإمارة العامة

### اعلان فوائد سندات التمنية المسجلة

يعلم البنك المركزي ما يلي:

١ - أن القسط الفصلي من فوائد سندات التمنية المسجلة استحقاق ١٥/١٢/١٩٩١ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨٥/١٢/١٥

٢ - أن القسط الثاني من فوائد سندات التمنية المسجلة استحقاق ٢٢/١٢/١٩٩١ يستحق الدفع بتاريخ ١٩٨٥/١٢/١٥

وسيلاقى البنك المركزي بدفع قيمة هذه الفوائد لأصحابها حسب الأصول

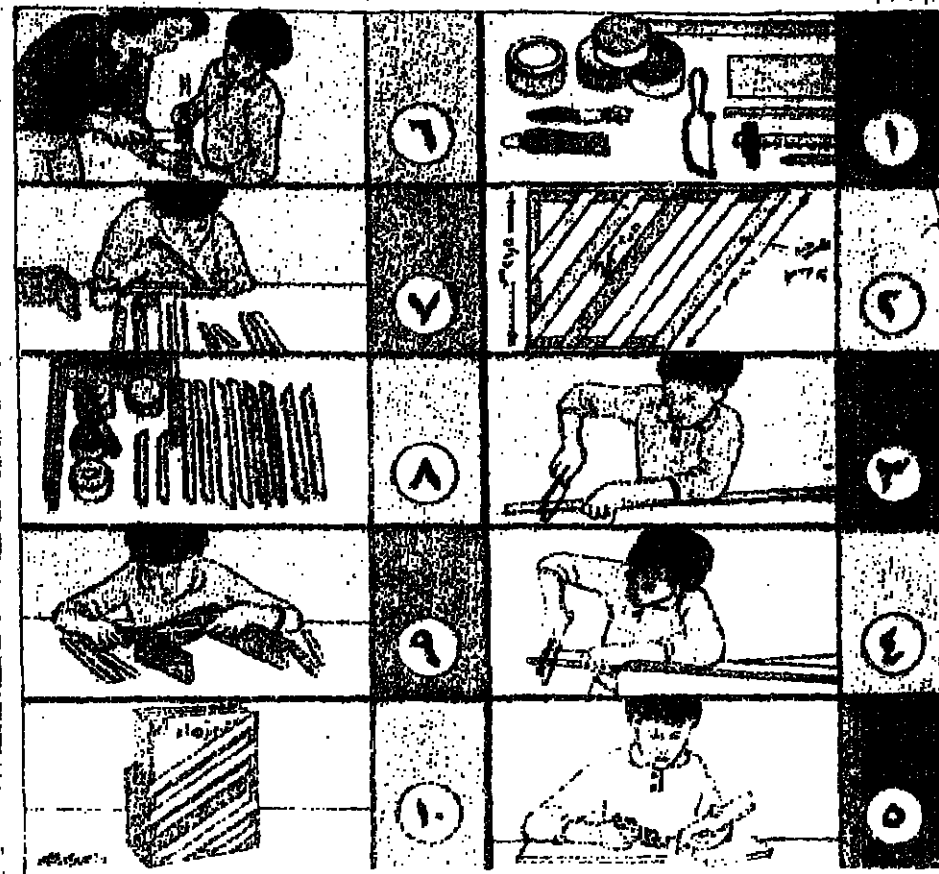
يبلغ قيمة هذه الفوائد لأصحابها حسب الأصول

هكذا تم العمل









الصور من بلاد

## حافضة الكتب

رسم ٨ - الان اترك المساند  
والرفوف لتجف  
رسم ٩ - بعد ان تجف كل  
القطع حاول ان تلصق المساند  
فوق الاطوار حسب مقاس كل  
مسند

لكي تحفظ مجلاتك وكتبك  
او تنظفها وتصففها بشكل  
منسق .. فهاهنا هذا نموذج  
لحافضة جميلة .. صنعتها  
بنفسك ..

ما عليك الا سوى اتباع  
هذه الخطوات بعد احضار  
المواد الآتية :-

رسم ١ - لوحين من الخشب  
طول كل منهما ( ٢ متر )  
والعرض ( ٢ سم ) اما السك

( ١ سم ) ثم بقدار من المساند  
الخشبية الحافضة طول كل  
مسند ( ٨٠ سم ) وعرضه ( ٨

سم ) والبسطة ( ١ سم ) ثم  
احضر بقية أدوات الخياطة  
كالإبر والسلك والخيط والقلم  
والإبرة مع أصابع مختلفة

والقلم بسمك  
رسم ٢ - والان افرد بالقلم  
الخطوط فوق كل مسند  
لتصنع بعد ذلك مساند

٣ - قطع المساند الخمسة  
التي اقترحتها بالقلم  
١ - ثم اقطع بالقلم ايضا  
كل اللوحين الى ثلاثة اقسام

طول الاول ١٠٠ سم والثاني  
١٠٠ سم والثالث ١٠٠ سم  
رسم ٣ - والصق الاطوار

المسند  
رسم ٤ - انظر الى الشكل  
الذي يظهر ان المساند  
التي اقترحتها بالقلم

التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم

التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم

التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم

التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم  
التي اقترحتها بالقلم

## «الحذاء الذهبي»

لافضل  
الهدافين

بطولة اوروبية لفرق الدرجة  
الاولى «الحذاء الذهبي» تكريما  
يعطى كل سنة منذ موسم  
١٩٦٧-١٩٦٨. وقد حصل على  
هذه الجائزة ثلاثة لاعبين مرتين  
في اوروبا.  
البرتغالي اوزيبو (مواليد  
١٩٢٥/١٢/٢٥) في  
١٩٦٧-١٩٦٨ و١٩٧٢-١٩٧٣  
(٤٣ هدفا و١٠ هدفا لحساب  
نادي بليسياني ليشبوتة).

الالاني الغربي جرد مولر  
في سنة ١٩٦٩-١٩٧٠ و١٩٧١-١٩٧٢  
(٣٤ هدفا و٤٠ هدفا  
لحساب نادي بايرن في  
ميونيخ).

الروماني دودي  
جورجيسكو في ١٩٧٤-١٩٧٥  
و١٩٧٦-١٩٧٧ (٣٣ هدفا و٤٧  
هدفا لحساب دينامو  
بوخارست) واللاعب الوحيد

الذي حصل على مثل هذه  
النتيجة لحساب ناد فرنسي هو  
اليوغسلافي جوزيب سكويلار  
(مواليد ١٩٤١/٣/١١) اذ  
سجل ٤٤ هدفا لحساب  
الاوليك في مرسيليا خلال

موسم ١٩٧٠-١٩٧١ اما الرقم  
القبلي في الاهداف فهو ٤٧  
هدفا تالها الروماني دودي  
جورجيسكو لحساب دينامو  
بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

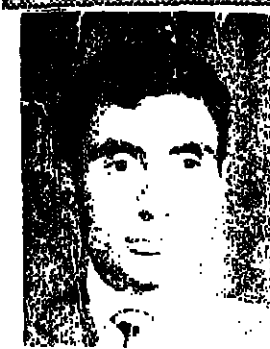
بوخارست.

بوخارست.

بوخارست.

## صور من بلادي

راشد  
عبيد



فهل ترون بعد ذلك انسانا  
ضم هذه السجاي كلها غير  
الجندي

اصطبحت يوما اسرتي  
ونذبت لزبارة احد اقاربنا في  
مزرعة من مزارع الخور .  
وهناك انقضا يوما متعبا بين

الخضرة والمياه ، سر الاولاد  
بما راوا من مناظر فثانة .  
وسعدوا ايما سعادة وهم  
يشاهدون المياه تنساب بين  
نباتات المزرعة . وقد شاهدوا

اراضي الضفة الغربية المحتلة  
بوضوح وشاهدوا مدنها  
وقراها القريبة من النهر وقد  
حدهم عنها مضييفا بسحاب .  
ثم اكبرهم ان جيشنا العربي

منتشر في المنطقة وهو يقف  
للعود بالرماس . ويتنظر ساعة  
التحرير بفارغ الصبر وعند  
المساء انطلقنا عائدين الى  
البيت .

ما كنا نسير بضعة كيلو  
مترات حتى توقفت السيارة  
التي كنا نسير فيها . وعينا  
حاولت اصلاحيها ولكن  
محاولاتي جميعها ذهبت ادراج

الرياح . وبينما كنا في حيرتي  
شاهدت مركبة عسكرية تنطلق  
تحتوي وكون اشير اليها  
وتوقفت في مكان قريب منا  
وسمعت صوتا خشنا صارخا

يصيح بنا من هناك ماذا  
تفعل ؟  
وعندما اجبت بانتي موطن  
لوقفت سيارتي وتعلقت في هذا  
المكان فلم من المركبة ثلاثة ثوان

والثوبل منا بحذر وايدبهم على  
السلح . وبعد ان تلبثوا من  
هويتي اقربوا منا اكثر واكثر  
يسرون عنا ويدعون الاطفال  
لم قعدوا لهم الماء

والسكوت .  
لقد كان ذلك الجندي الجاني  
الصارم في منتهى اللطف  
والوداعة بعد ان عرفنا  
مواطين من ابناء البلد . ثم

عادوا الى مركبتهم واخبروا  
بعض المبعثات . وراحوا  
وسرعة ومهارة . وبعدما  
ودعناهم شاكرين داعين لهم  
بالخير . واستأنفنا طريقنا الى

البيت ونحن نشكر الى اولئك  
الجنود الاطوار بكل فخر  
واعتزاز .  
نعم اننا الجندي اللطيف  
الجميل المواقف العالي بالخير  
والوداع عطاء وحماية . انه

الطود الشايع والجميل  
العظيم . هو بهتة بلاد وسيله  
الخير والوداع امله الاستعداد  
في تيبيل الى ما اعظم فلاح الجاه  
القيم التي تقف بجرم وديار

تواجة الغيب لا تظلمها عن  
مخاضها المصن . ولا تظلم  
لغير الا ولا تظلمها في ذلك  
الحق .

## ابن بطوطة .. الرحالة العربي

قصة الرحلة التي استمرت ١٤ عاما

## جاء بلدان افريقيا واسيا واوروبا من اجل المعرفة

سنوات . حتى بدا رحلة  
اخرى الى بلاد الاندلس ثم  
تركها وتوغل الى قلب القارة  
الافريقية فزار غانا وسالي  
وبلادنا كثيرة اخرى . وفي  
عام ١٣٥٤ عاد الى مدينته  
( فاس ) . وانكب على كتابة  
مشاهداته خلال اسفاره .  
وتركها لنا في كتاب اسماء  
تحتل الشظار وغرائب  
الامصار . وعجائب الاسفار .  
وهو الآن من المصادر المهمة  
لدراسة تاريخ وجغرافية تلك  
البلدان التي مر بها .

لقد تحمل ابن بطوطة الكثير  
من المشاق والصعوبات  
وتعرض خلال رحلاته لاسر  
والمخاطر . ولم يفعل ذلك  
حبا في المغامرة . وانما بدافع  
المعرفة وحس البحث  
والاستطلاع . فحقق له ما  
اراد ودون ما راد في كتابه ذلك  
فقدم للانسانية خدمة كبيرة .  
والتي لا يمكن ان نغفل عنها  
والعلماء والادباء العرب الذين  
اغتنوا الحضارة الانسانية  
بافكارهم وانجازاتهم العلمية  
العظيمة .

وواصل رحلته اسفاره الى  
تركستان فاقتنصت فاهلند .  
سلطان بلخي الذي ارسله الى  
الصين بمهمة .  
وفي البحر مر بعدد من جزر  
الهند الشرقية . وبعد ذلك عاد  
الى وطنه فوصله عام ١٣٥٤ م .  
وقد استغرقت رحلته هذه ٢٤  
سنة .

ثانيا ، وثالثا  
يبدو ان السفر قد طاب  
كثيرا لابن بطوطة بعد رحلته  
الاولى . لما كان يستقر ثلاث  
ودعه حب الاستكشاف

كل الجهات بسال ملاحيتها  
وربما ينتمى عن مشاهداتهم  
خلال سفرهم .  
واخذ ( محمد ) يعود الى  
منزله في المساء شارد الذهن .  
كثير التامل فيجب خياله القطار  
العالم . منتقلا بين المدن .  
يجمع من كل بلد حكاية او  
مشهد يشبع به شوقه الى  
المعرفة وما ان بلغ الثانية  
والعشرين من عمره حتى قرر  
السفر الى الحجاز وكان ذلك عام  
١٣٢٤ م .

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

وبعد ان غادر محمد بن  
ابراهيم اللواتي المعارف ب  
ابن بطوطة . مدينته باتجاه  
الشرق . كان يسير بمحاذاة  
ساحل البحر الابيض المتوسط  
سارا بالجبال والوئوس  
وطرابلس الغرب فالتقى  
والقاهرة . ثم قصد بلاد الشام  
فزار غزة والقدس وبيروت  
وغيرها من مدن الشام حتى  
التقى الى دمشق ومنها اتجه  
نحو الحجاز حيث ادى فريضة  
الحج . ولكن بعد ذلك لم يعد  
الى اهل . فقد استنواه السفر  
ودعه حب الاستكشاف

## قصة الاشياء

## التخدير



قبل ما يقرب من قرن . لم  
يكن علم التخدير معروفا . لذا  
كان الشخص الذي يدخل  
المستشفى بغية اجراء عملية  
جراحية . يسود الذعر .  
ويصرخ من الالم الشديد في  
ثناء اجراء العملية .

في اواخر القرن الثامن  
عشر . اكتشف العالم  
لانكيزي ديفي . ان غاز  
اول اوكسيد الازوت . يتمتع  
بمزايا عديدة . منها مزية الغاء  
الالم . لذلك فكر في انه من  
الممكن استعماله في العمليات  
الجراحية . لكن ملاحظته  
هذه . ضاعت بين اوراقه  
ومذكراته الكثيرة . ولم  
تكتشف الا فيما بعد .

وفي اربعينات القرن الماضي .  
كان جمع من اصحاء طبيين  
الاسنان همو راس واز .  
مجتعيا . عندما اراد احد  
اصدقائه . وهو الدكتور كانن .  
ان يخترع تأثير غاز اول اوكسيد  
الازوت .

في اشارة الضحك . وعندما  
سلط الغاز على مسامحة دوكي .  
فقد هذا الوحي . وسقط على  
الارض . فاصنعت سقاده بجروح  
عظيمة . لكنه لما استعاد وعيه .  
اكد انه لم يشعر بالالم . وهنا  
خبرت فكرة تكيه في بال واز .  
اذ طلب من صديقه ان يلقه له

واذا كان القدر قد اختار لنا  
ان نخدم الوطن في ميدان اخر  
غير ميدان الجندية وجالت  
فرونا بيننا وبين الالتحاق  
بالمسافر في صفوف الجيش  
نحن مدعون جميعا للانضمام  
الى قوات الجيش الشعبي  
لاننا خير زينة لقواتنا  
السلمة . ولانه يمثل فرصة

رائعة ينبغي اغتنامها . فهي  
تفتح لنا فرصة التحدي على  
وسائل الدفاع ولائها تقدم لنا  
معرفة جيدة بكيفية  
الوطن والذوق . عن حبنا  
الوطن التي تقف بجرم وديار  
تواجة الغيب لا تظلمها عن  
مخاضها المصن . ولا تظلم  
لغير الا ولا تظلمها في ذلك  
الحق .

ولما كنا في الوطن العربي  
فياكم انما الاعباء والقرى  
التي مرة قبل ان تخطا مملكة  
القبيلة نحن عنوان على

القبيلة نحن عنوان على

## شعوب الدنيا

## المورنغيون

## قبيلة تاكل الكلاب المسلوقة

ويفضلون صيد الزينة  
التي توشح . وتلبس البقر  
وحياكة الثياب وصناعة  
السلال والحصر . والعزف على  
البيان . بعد ان يحصل في  
الزراعة والحجارة .

والشباب اكثر قوة من الرجال  
ويعملون في الزراعة . خاصة  
زراعة الارز . ويختلف انواع  
الخشبات .

ياكلون الاوانع عديدة من  
الاشجار . وتكلم لغتهم  
عليها اسم الكلاب المسلوقة مع  
الارز . يكونون من هذه الاعية  
انها اذ ياكلون الارز . والقمح  
في هذه المنطقة المتخضر يتم  
الزواج بان يجلب المدام قطة  
احلانة ويترجوها

البنغالية والبورمية .  
المورنغيون . وتحيون  
ويقتفون ان الروح المقدسة  
ارسلت لهم رسالة من السماء .  
فيها ارشادات تلي على طريق  
السعادة والظلمة . ولكن  
الرسالة كانت بداخل ورقة موز  
خضراء . عندما وقعت من  
السماء الى الارض . جاءت بقرة  
فبسرعة فاكلتها واكثت معها  
الربابة السموية

ومن يومها والمورنغيون هم  
عبداء للثدي مع البقرة . ومع  
البقرة لانهم يقدسون البقرة  
ومن تاليفهم اهم يعبدون فيه  
ويهرجون . وفي نهاية المطاف  
يقتلون البقرة ويحرقون  
جثثها .  
الرجال . القوياء . اباة  
محبون للضياف اوفياء

هل سمعت يا صديقي  
العزبان قبيلة تاكل الكلاب ؟  
تعال اذن معنا . لنذهب الى  
مجاهل الباكستان لتتعرف  
على هذه القبيلة البدائية .

المورنغيون . قبيلة  
بدائية مسيحية . تسكن في  
جنوب شرق الباكستان . ويوجد  
مناطقها خليج البنغال .  
واسمها الهندية ثم بورما  
ومعها المنطقة استوائي  
وطبيعتها جبلية . ولها  
سبلات شائعة والمها ولغات  
وحوايات متنوعة

وحياهم . المورنغيون .  
تلقب الى حد بعيد . حياة  
الانسان العبري الحصري .  
ويبلغ عددهم ٣٠٠ الف نسمة  
اصليهم ينحدر من قبيلة

القبيلة نحن عنوان على

القبيلة نحن عنوان على



# الرأي والوحش

دک

الى فراشه ليغمض عينيه ويمثل  
دور النائم . نهض يوما كعادته  
وسار بكل هدوء وفتح الباب ثم  
هرب الى الشارع . وبعد ان عاد  
جاءه الدخول الى المنزل

رجع الى الوراء يرتجف من  
الخوف اذ رأى انه كلبا كبيرا  
جدا قد دخل الى المنزل عندما  
وجد الباب مفتوحا وجلس في  
الممر المؤدي الى الداخل . جلس  
سائبا خارج المنزل ... حساسة

الشمس محترقة . بكى بابا  
كثيرا الى ان جاءه والداه وهما  
في طريقهما للتفتيش عنه .  
حمله ابوه وربت على راسه ..  
وعندهال فكر .. لماذا يخرج  
لللعب ظهرا .

## انا بلاتيو

رغم ان الشاعر الاسباني  
( خوان رامون خيمينث ) عاش  
٢٢ عاما بعيدا عن قريته  
الانديلسية ( موجير ) التي ولد  
فيها ونشأ ، استطاع ان يقدم  
للقرءاء صورة رائعة عنها  
جعلتها خالدة وذلك في كتابه  
( انا وبلايتيرو ) .

فيها ونشأ ، استطاع ان يقدم  
للقرءاء صورة رائعة عنها  
جعلتها خالدة وذلك في كتابه  
( انا وبلاتنيرو ) .

الشاعر ، انه حمار وديع صغير  
يكسود شعر ناعم الملمس ،  
لكنه رافق الشاعر خلال تطوافه  
في شوارع قريته الاندلسية ،  
لينعم بجمال الطبيعة . كما

تجري بين الساعر وحماره  
محاورات ممتعة حول ما يريانه  
من مناظر .. يقدمها الكتاب عبر  
فصوله التي تستعرض فصول  
السنة الأربعة وما يصاحبها  
من مناخ متقلب . كما يعرفنا  
بالحياة الاجتماعية وعادات



هناك بعض الأسماء تجد  
الكلم بها تصيغة المثنى  
فقد شاع على السنة العامة  
التكلم بالواحد منه . ومن  
هذه الأسماء :

يقال : اثنتين زوجي  
ثلاثين زوجي . ولا يقال زوج ثلثي لأن

## محمود خلف الرقاد

## \* فحوص الترقية لا تعطي المستوى المناسب للاعب

الأسم - محمود خلف الرقلا  
الكلية : كلية التربية الرياضية  
/ الجامعة الأردنية

## البداية الرياضية .

شاركت ببطولة المملكة المفتوحة للناشئين في وزن ٥٤ كغم - ٥٨ كغم لفئة الحزام الأحمر .

### - اللعبة انتشرت في الاردن

انتشارها الا انها تلاقي قبلاً  
منقطع النظير من قبل الافراد  
على ممارستها .ومن خلال اقامة  
البطولات التي ينظمها الاتحاد  
نلاحظ الانبال الجماهيري على  
هذه اللعبة يزداد يوماً بعد  
يوم .

## أخبار قصيرة

في الكرك تحت رعاية محافظ  
الكرك يقام نادي القصر سابقاً  
للخيول العربية في السابعة  
الشامسة من يوم الخميس في  
نطاق مشاركة أبناء نادي  
القصر في احتفالات النيويل  
الأهني لنبيلته جلالة الملك  
الحسين.

■ مجلس اعمار الزرقاء يستضيف الزمالة القاهري بكورة القدم لاجراء مده مباريات مع فرق محليه في وقت لاحق وتاتي هذه المده في اطار الاحتفالات باليوبيل الذهبي لبلدية الزرقاء

□ المهرجان الرياضي  
وزارة التربية والتعليم  
ذكر الأستاذ تيسير عرفة  
مفتي النشاط التربوي في

مهرجان رياضي لاتحاد  
المعوقين بقصر الزهراء في ٢٩  
تشرين الثاني الحالي ويضم  
المهرجان ألعاباً في كرة السلة  
رفع الأثقال كرة الطاولة وكرة  
قدم. وهذا المهرجان يأتي  
ضمن احتفالات الاتحاد  
باليوم العالمي لذوي الإحتياجات  
الخاصة الذي أقيم في ١٢

**- تقوم الجامعة الأردنية  
ممثلة بكلية الرياضة ودائرة  
النشاط الرياضي مشكورة**

شهور وأشرف على التدريب  
الطالب عماد سرداخ من كلية

[illegible]

## بطولة كمال الأجسام للنساء فقط

رياضة كمال الأجسام التي نعرفها كرياضة ألعاب  
قوى قاصرة على الرجال فقط أصبحت صدق أو لا  
تصدق من الرياضات الجديدة التي تمارسها الفتيات  
الآن.

حدث هذا في أقصى شمال العالم في السويد حيث تطورت الأمور الى حد القامة بطولية لدولية لكمال اجسام النساء فقط وحصلت الفائزة الاولى على اللقب الشهير القريب.

بطلة الغالم في كمال الأجسام في هذا التحقيق  
تروي لكم الحكاية . انها أحدث نقاليع الشباب في  
اوروبا الشمالية .

**(لينا أندرسن) هي الفاتاة التي اقتحمت عالم رياضة كمال الأجسام للنساء**  
إنها فاتاة سويدية من أقصى شمال العالم كانت قد تعرضت لحادث دراجة بخارية دم على أثره بتر إحدى ساقها. كان ذلك منذ ٦ سنوات أضحت منها لينا سنانين في المستشفى بجناح من علاج عيده ساقها وحادثت معززة انتعاشات بها لينا

سألتها:  
ولكن السائق التي وضعت في  
القلب ليدك - تزيين عن السنة لم  
يمكن أن نتموا طبعيا: فبعد  
حدثت السراجة البخارية ثلاث  
أيام إلى وحدة العناية القسوى  
في إحدى مستشفيات السويد.  
وقعت أسبوعيا كاملا وكان  
الطبيب يعدها كل ثلاث  
ساعات بالآبرة الخدرة. وقد  
تصلت ليما كل هذا وتحدثت  
بعد ذلك فهوأا طويلة من  
الجلوس على كرس المعدل.  
إلا أن الضممة الكبرى جاءت

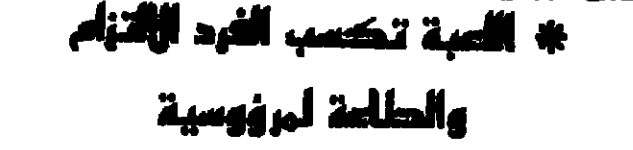
عندما أخيرها الجراح بأنه  
بد من بتر ساقها وتركيب ساق  
صناعية عند هذا لم تتحمل لين  
الفكرة أصرت على أن تحتفظ  
بساقها الأصلية وتطلب هذا  
طلبها المعالجة الدقيقة  
وعمليات زرع العظام والنخاع  
العظمي بصورة تدريجية  
والأكثر من عملية جراحية تتركها  
بينها وبين الموت خط رفيع  
رفيع جدا من الحياة

إلا أن العملية الثالثة تكللت بالنجاح واستعملنا أيضاً مناهلها، والأثر عزيمة (لدا) نظراً ولم نستعمل للعامة التعليم لحقت به فبدأ من أن تلبس القوت بناء جسمها لتكون طريقة خلة القوام فاحتلت تحت من نواحي الجسم، والفتريات السويدية، تجد الاوامر إلى إحدى القوي وبمقتضاها تلبست الخريف، مبهمة مبتلوا فوكا الأمريكية وبعد المفترة والأصراع تحققت

# تمرین ریاضی

مع إجراء عملية الشهيق  
عند الفتح والزفير في حالة  
ضم الثديين في كل مرة  
ويمكن متزاولة التصرين  
عند النهوض منالذخوم صباح  
كل يوم مدة خمس دقائق

هذا التمرين الرياضي  
يفيد في تقوية عضلات  
الصدر والكفوف كما تقاوم  
في الحبوقة الجانبيه  
والتمارين سهل الادهاء حيث  
يتطلب ضم اليدين الى  
الصدر والتخففات عدده



حلمها فأصبحت كعائلة الجسم  
ورشيقة لدرجة أنها فازت ببطولة



